# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In ational Application No
PCT/FR 00/01971

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K31/216 A61K9/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, EMBASE, BIOSIS, MEDLINE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category ° | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|---|---|---|
| X | WO 98 31361 A (FOURNIER LAB SA)<br>23 July 1998 (1998-07-23)<br>cited in the application<br>abstract | 1-3,5,6,<br>11,12 |
| Y | page 6, line 33 -page 7, line 35<br>page 8, line 37 -page 9, line 10<br>page 11 -page 13; example 1<br>claims 1,2,4,5 | 7-10 |
| Y | EP 0 514 967 A (STERLING WINTHROP INC)<br>25 November 1992 (1992-11-25)<br>page 2, line 1 - line 4<br>page 3, line 7 -page 4, line 10<br>page 4 -page 5; example 1<br>claims 1,6-8 | 7-10 |

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of box C.

[X] Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

| Date of the actual completion of the international search | Date of mailing of the international search report |
|---|---|
| 19 October 2000 | 26/10/2000 |

| Name and mailing address of the ISA | Authorized officer |
|---|---|
| European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL – 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016 | Muller, S |

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In ational Application No
PCT/FR 00/01971

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category ° | Citation of document, with indication,where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|---|---|---|
| A | EP 0 519 144 A (ILSAN ILAC VE HAMMADDELERI SAN) 23 December 1992 (1992-12-23)<br>abstract<br>page 2, line 24 -page 3, line 4<br>claims 1,3,4 | 2 |
| A | WO 98 00116 A (SCHERING CORP)<br>8 January 1998 (1998-01-08)<br>abstract<br>page 3, line 9 -page 4, line 8<br>page 5, line 3 -page 7, line 21<br>page 12; example 5<br>claims 1,6-8,11,19 | 2 |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

In. ational Application No
PCT/FR 00/01971

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---|---|
| WO 9831361 A | 23-07-1998 | FR 2758459 A | 24-07-1998 |
| | | AU 5336798 A | 07-08-1998 |
| | | BR 9806738 A | 29-02-2000 |
| | | CA 2219475 A | 17-07-1998 |
| | | CZ 9902535 A | 17-11-1999 |
| | | EP 0952829 A | 03-11-1999 |
| | | NO 993519 A | 16-09-1999 |
| | | PL 334748 A | 13-03-2000 |
| | | US 6074670 A | 13-06-2000 |
| | | ZA 9800324 A | 12-08-1998 |
| EP 0514967 A | 25-11-1992 | US 5223268 A | 29-06-1993 |
| | | AU 1492092 A | 19-11-1992 |
| | | CA 2067314 A | 17-11-1992 |
| | | FI 922234 A | 17-11-1992 |
| | | HU 62461 A | 28-05-1993 |
| | | JP 5132417 A | 28-05-1993 |
| | | MX 9202247 A | 01-11-1992 |
| | | NO 921924 A | 17-11-1992 |
| | | NZ 242357 A | 25-06-1993 |
| | | US 5340589 A | 23-08-1994 |
| EP 0519144 A | 23-12-1992 | CA 2046364 A | 06-01-1993 |
| | | AT 156707 T | 15-08-1997 |
| | | DE 69127275 D | 18-09-1997 |
| | | DE 69127275 T | 12-03-1998 |
| | | DK 519144 T | 23-03-1998 |
| | | GR 3025162 T | 27-02-1998 |
| WO 9800116 A | 08-01-1998 | AU 3387497 A | 21-01-1998 |
| | | BR 9710069 A | 10-08-1999 |
| | | CA 2258683 A | 08-01-1998 |
| | | CN 1228693 A | 15-09-1999 |
| | | CZ 9804214 A | 16-06-1999 |
| | | EP 0914100 A | 12-05-1999 |
| | | NO 986087 A | 26-02-1999 |
| | | PL 330864 A | 07-06-1999 |
| | | SK 177598 A | 12-07-1999 |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De ...de Internationale No
PCT/FR 00/01971

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K31/216 A61K9/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, EMBASE, BIOSIS, MEDLINE

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|---|---|---|
| X | WO 98 31361 A (FOURNIER LAB SA)<br>23 juillet 1998 (1998-07-23)<br>cité dans la demande<br>abrégé | 1-3,5,6,<br>11,12 |
| Y | page 6, ligne 33 -page 7, ligne 35<br>page 8, ligne 37 -page 9, ligne 10<br>page 11 -page 13; exemple 1<br>revendications 1,2,4,5 | 7-10 |
| Y | EP 0 514 967 A (STERLING WINTHROP INC)<br>25 novembre 1992 (1992-11-25)<br>page 2, ligne 1 - ligne 4<br>page 3, ligne 7 -page 4, ligne 10<br>page 4 -page 5; exemple 1<br>revendications 1,6-8 | 7-10 |

-/--

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale |
|---|---|
| 19 octobre 2000 | 26/10/2000 |

| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale | Fonctionnaire autorisé |
|---|---|
| Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL – 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31–70) 340–3016 | Muller, S |

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR 00/01971

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec,le cas échéant, l'indicationdes passages pertinents | no. des revendications visées |
|---|---|---|
| A | EP 0 519 144 A (ILSAN ILAC VE HAMMADDELERI SAN) 23 décembre 1992 (1992-12-23)<br>abrégé<br>page 2, ligne 24 -page 3, ligne 4<br>revendications 1,3,4 | 2 |
| A | WO 98 00116 A (SCHERING CORP)<br>8 janvier 1998 (1998-01-08)<br>abrégé<br>page 3, ligne 9 -page 4, ligne 8<br>page 5, ligne 3 -page 7, ligne 21<br>page 12; exemple 5<br>revendications 1,6-8,11,19 | 2 |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

D. nde Internationale No
PCT/FR 00/01971

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|---|---|
| WO 9831361 A | 23-07-1998 | FR 2758459 A | 24-07-1998 |
| | | AU 5336798 A | 07-08-1998 |
| | | BR 9806738 A | 29-02-2000 |
| | | CA 2219475 A | 17-07-1998 |
| | | CZ 9902535 A | 17-11-1999 |
| | | EP 0952829 A | 03-11-1999 |
| | | NO 993519 A | 16-09-1999 |
| | | PL 334748 A | 13-03-2000 |
| | | US 6074670 A | 13-06-2000 |
| | | ZA 9800324 A | 12-08-1998 |
| EP 0514967 A | 25-11-1992 | US 5223268 A | 29-06-1993 |
| | | AU 1492092 A | 19-11-1992 |
| | | CA 2067314 A | 17-11-1992 |
| | | FI 922234 A | 17-11-1992 |
| | | HU 62461 A | 28-05-1993 |
| | | JP 5132417 A | 28-05-1993 |
| | | MX 9202247 A | 01-11-1992 |
| | | NO 921924 A | 17-11-1992 |
| | | NZ 242357 A | 25-06-1993 |
| | | US 5340589 A | 23-08-1994 |
| EP 0519144 A | 23-12-1992 | CA 2046364 A | 06-01-1993 |
| | | AT 156707 T | 15-08-1997 |
| | | DE 69127275 D | 18-09-1997 |
| | | DE 69127275 T | 12-03-1998 |
| | | DK 519144 T | 23-03-1998 |
| | | GR 3025162 T | 27-02-1998 |
| WO 9800116 A | 08-01-1998 | AU 3387497 A | 21-01-1998 |
| | | BR 9710069 A | 10-08-1999 |
| | | CA 2258683 A | 08-01-1998 |
| | | CN 1228693 A | 15-09-1999 |
| | | CZ 9804214 A | 16-06-1999 |
| | | EP 0914100 A | 12-05-1999 |
| | | NO 986087 A | 26-02-1999 |
| | | PL 330864 A | 07-06-1999 |
| | | SK 177598 A | 12-07-1999 |